ZKTeco®

Security and Time Management Solutions

Manual de Usuario Lector FR1200

Versión: 1.0

Fecha: Septiembre, 2013



Introducción:

Este documento introduce al uso del equipo ZKTECO FR1200 lector de Huellas digitales

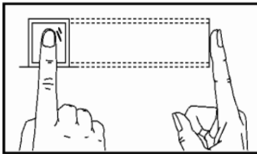
Tabla de contenido

1. Instrucciones de Uso

1.1 Como Colocar el Dedo

Para enrolar con su dedo índice, el de en medio o el del anillo (los demás dedos no se recomiendan por su torpedad)

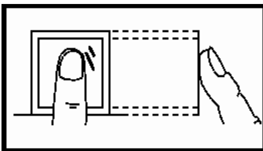
1.Correcta:



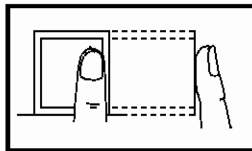
Coloque su dedo como presionando el centro.

2. Inapropiada:

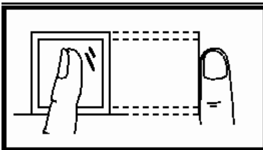
Sin presión



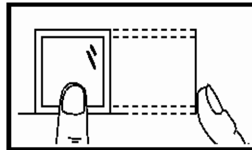
Sin centrar



De lado



Muy Bajo





Por favor coloque su dedo de manera correcta ya que de esa manera será siempre la posición para su registro.

1.2Instrucciones uso de tarjeta

El lector cuenta con un módulo de RF sin contacto este lector es compatible con los documentos de identidad y tarjetas Mifare (opcional y sólo se utiliza con de identificación).ofrece múltiples modos de verificación tales como FP, tarjeta, tarjeta más FP,(huella digital)este lector se puede acomodar a las necesidades del usuario.

Deslice su tarjeta a través de la zona del sensor , después de que la luz sea emitida así como un sonido, retire la tarjeta. Para el área del sensor de la tarjeta, consulte 2 Intruducción del equipo.

1.3Precaución

Proteja el lector de la exposición de luz solar directa esta afecta en gran medida las huellas recogidas y conduce a la mala verificación.

Se recomienda utilizar el lector a una temperatura de 0-50 °C a fin de lograr un rendimiento óptimo. En el caso de exposición del lector en el exterior durante largos periodos de tiempo se recomienda la adopción de una sombrilla, ya que las temperaturas excesivamente altas o bajas pueden alentar el funcionamiento del lector y provocar una alta tasa de falso rechazo (FRR) y falsa tasa de aceptación (FAR).

Al instalar el lector conecte el cable de alimentación siempre al ultimo de la instalación. Si el lector no funciona correctamente asegúrese de apagar la fuente de alimentación antes de realizar la inspección necesaria. Tenga en cuenta que cualquier trabajo en tensión puede causar daños al lector y que ese daño está más allá del alcance de nuestra garantía normal.

Las cuestiones no tratadas en este documento puede consultarlas en los materiales relacionados, incluyendo la guía de instalación, Manual del usuario.

2.Introducción

Este producto puede conectar mediante Wiegand al panel de control de acceso como lector o conectarse con la interfaz EXT 485 como un lector al panel INBio. Esta operación es simple y flexible. La luz y el pitido como indicaciones le guiará a través de todas las operaciones sin necesidad de pantalla o teclado. Con un diseño compacto y simple este lector es un nuevo concepto en lectores de huellas digitales INBio..

Apariencia:

Vista
frontal:



- **LED indicador:** El LED indicador es usado para mostrar el estado del equipo leyendo, verificacion correcta o verificacion fallida:

  Operación completada: El LED indicador se tornará verde y emitirá un beep.

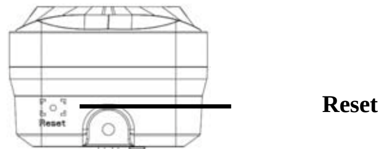
  Operación fallida: El LED indicador se tornará rojo y emitirá un beep.

Estado de verificación: EL LED parpadea cada doz segundos sin emitir sonido

- ✧ Área de Sensor de Tarjeta: se refiere al área en donde se deberá pasar la tarjeta de Proximidad para una buena lectura

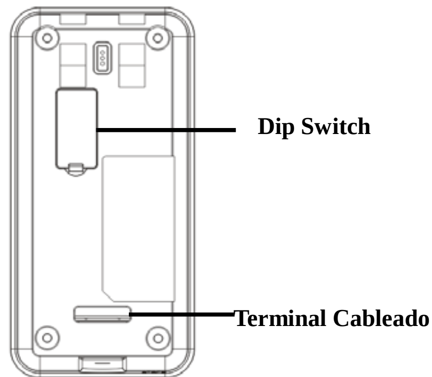
- ✧ **Sensor de Huella:** usado para enrolar las huellas.

Vista de abajo:



- ✧ **Boton de Reset:** Para reiniciar el equipo.

Vista trasera:



Dip Switch: 1-4 switches usados para configurar la comunicación RS485 (ID de equipo). El Numero 5 switch está reservado y el Numero 6 es usado para Configurar la Resistencia de la terminal.

Cabledao de terminal: para conexión de terminales

3. Operación de Equipo

Sim importar que el lector esté encendido no podrá identificar la huella digital o la tarjeta. En otras palabras, el lector no puede recibir datos o enviar datos sin conexión del panel de control de acceso.

Operaciones de verificación de usuarios:

1. Cuando el lector esté conectado al panel de control de acceso se encontrará en estado de verificación se podrá observar el parpadeo del LED verde una vez cada dos segundos esperando una verificación.

2. Inicio verificación del usuario. El lector soporta cuatro modos de verificación: sólo huella, sólo tarjeta, huella digital más tarjeta, huella digital o la tarjeta. El proceso incluye pasar la huella primero o la tarjeta, el funcionamiento es como se explica:

Primero coloque la huella:

(1) Presione su dedo en el sensor de huellas de manera adecuada. El dispositivo emitirá un pitido y luego el LED se apagará cambiando a la verificación de antecedentes.

(2) El panel de control de acceso determinará si la orden de control es en tiempo de espera. Si se termina de tiempo de espera el dispositivo emite 3 sonidos y el LED quedará rojo sólido. De lo contrario será un ajuste de los modos de verificación.

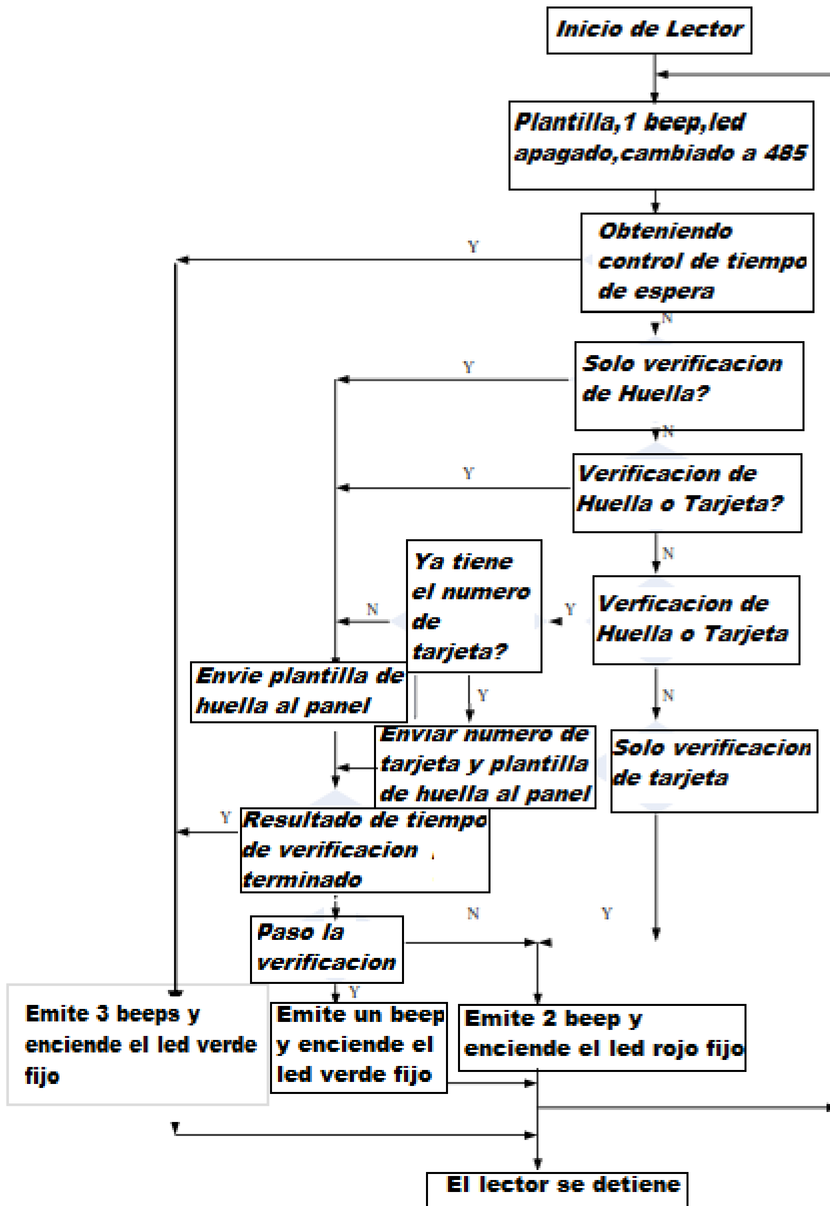
Solo Huella/tarjeta o verificación de huella: Enviará la plantilla de la huella digital al panel de control de acceso y esperará el resultado. Si se termina el tiempo de espera sonará 3 veces y el LED de encenderá rojo sólido.

Si el lector obtiene el resultado de la verificación en el tiempo de configuracion, 2 sonidos y el LED quedará rojo sólido si falló la verificación y 1 tono y LED verde si todo fue completado

Verificación de Huella mas tarjeta: Determinar si hay datos en la tarjeta. Pase su tarjeta cerca del lector de tarjetas y a continuación enviará la plantilla de huellas dactilares y datos de la tarjeta al panel de control, esperaremos el resultado.

Solo verificación de tartjea: No envia los datos al panel de control el equipo sonará 2 veces y el LED rojo se encenderá

Las operaciones de verificacion son las siguientes:



Pase su tarjeta primero:

(1) pase su tarjeta de la manera correcta. El equipo sonara una vez y después el LED se apagara y cambiara al modo de verificacion de antecedentes.

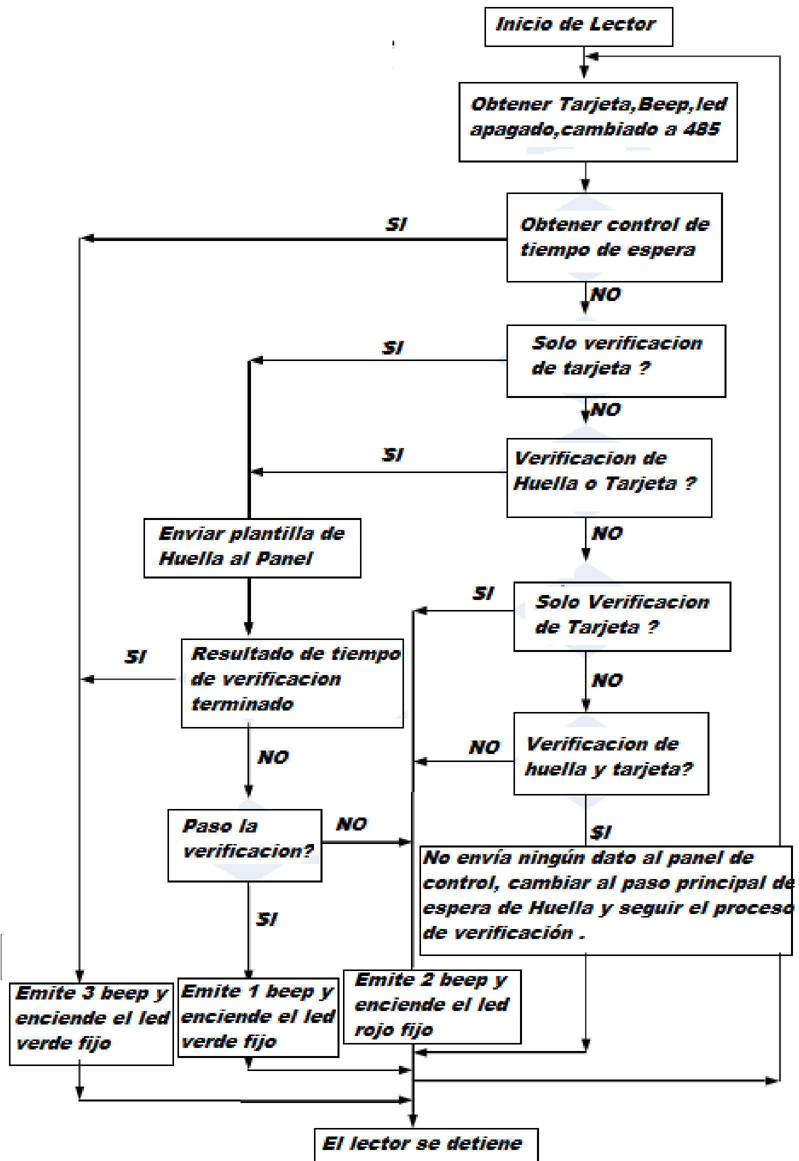
(2) El panel de control determinara el tiempo de espera si se pasa tiempo de espera de por medio el equipo sonara 3 veces y el LED encenderá en rojo. De otra manera cambiara a la verificación de antecedentes.

Solo tarjeta/tarjeta o Verificacion de huella: enviara los datos de la tarjeta al panel de control y esperara el resultado Si se termina tiempo de espera sonara 3 veces y el LED rojo se encenderá fijo si el lector consigue los resultados de verificacion en el tiempo sonara 2 veces y el LED rojo se encenderá fijo como verificacion fallada y 1 solo sonido mas el LED verde significa operación concretada.

Verificacion de tarjeta más huella: Determinar si hay datos de huellas. Si se termina el tiempo de espera sonara 3 veces y el LED rojo encenderá fijo. De otra manera seguirá la verificacion tarjeta mas huellas al presionar la huella primero.

Solo verificacion de huella: No enviara datos al panel de control, el eqipo sonara 2 veces y LED rojo se encendera fijo.

Las operaciones de verificacion son las siguientes:



 **Nota:** Para el ajuste del modo de verificación, por favor consulte el manual de usuario del lector de FP o el manual de usuario del software correspondiente.

4 Apéndice

4.1 Lista de parámetros

En la siguiente tabla se muestran los parámetros funcionales básicos del lector.

Item	Nota
Alimentación	DC12V/3A
Función externa	EXT 485 para conexión a panel de control
	Una salida Wiegand
Modo de verificación	ID (Mifare) tarjeta, huella digital
Comunicación	RS485
Bocina	Comandos Beep
LED	Indicación Bi-color (rojo/verde)

4.2 Declaración de Derechos Humanos y Privacidad

Estimados clientes:

Gracias por elegir los productos multi-biométricos diseñados y fabricados por nosotros. Como proveedor de renombre mundial de tecnologías y servicios biométricos prestamos mucha atención al cumplimiento de las leyes relacionadas con los derechos humanos y la privacidad de todos los países en el desempeño de constante investigación y desarrollo.

Por la presente, hacemos las siguientes declaraciones:

1. Todos nuestros lectores de reconocimiento de huellas dactilares para uso civil son sólo para recoger los puntos característicos de las huellas dactilares en lugar de las imágenes de huellas dactilares y por lo tanto no están involucrados asuntos de privacidad.

2. Los puntos característicos de las huellas digitales recogidos por nuestros productos no se pueden utilizar para restaurar las imágenes de huellas dactilares originales y por lo tanto no existen problemas de privacidad involucrados.

3. Nosotros, como el proveedor del equipo no podemos ser legalmente responsables, directos o indirectamente, de las consecuencias que pudieran derivarse de la utilización de nuestros productos.

4. Para cualquier controversia relacionada con los derechos humanos o la privacidad de usar nuestros productos, póngase en contacto con su empleador directamente.

Nuestros productos de huellas digitales y herramientas de desarrollo para el uso de la policía apoyan la colección de las imágenes de huellas dactilares originales. En cuanto a si un tipo de huellas dactilares recogidas constituya una violación de su privacidad, por favor póngase en contacto con el gobierno o el proveedor del equipo final. Nosotros el fabricante del equipo original no podemos ser considerados legalmente responsables de cualquier infracción derivada de la misma.

4.3 Respetuoso con el medio ambiente Uso Descripción



El Período de utilización de Entorno óptimo (EFUP) marcado en este producto se refiere al periodo de seguridad de tiempo en el que el producto sea utilizado bajo las condiciones especificadas en las instrucciones sin fugas de sustancias nocivas y perjudiciales.

El EFUP de este producto no cubre las piezas que deben ser reemplazados en una base regular tales como baterías EFUP de las baterías es de 5 años.

Nombres y concentración de sustancias o elementos tóxicos y peligrosos

Nombre de partes	De sustancias o elementos tóxicos y peligrosos					
	Pb	Hg	Cd	Cr6+	PBB	PBDE
Chip resistor	×	O	O	O	O	O
Chip capacitor	×	O	O	O	O	O
Chip inductor	×	O	O	O	O	O
Chip diode	×	O	O	O	O	O
Componentes ESD	×	O	O	O	O	O
Buzzer	×	O	O	O	O	O
Adaptador	×	O	O	O	O	O
Tornillos	O	O	O	×	O	O

O: Indica que esta sustancia tóxica o peligrosa contenida en todos los materiales homogéneos esta parte está por debajo del requisito límite en SJ/T11363-2006.

×: Indica sustancia tóxica o peligrosa contenida en al menos uno de los materiales homogéneos para esta parte está por encima del requisito de límite en SJ/T11363-2006.

Nota: 80% de las piezas de este producto están fabricadas con materiales respetuosos para medio ambiente y no peligrosos. Las sustancias peligrosas o elementos contenidos no pueden ser reemplazados con materiales respetuosos del medio ambiente en la actualidad debido a la técnica o económica.